

Programm zum Workshop des Arbeitskreises „Umweltmedizin, Expositions- und Risikoabschätzungen“ der DGEpi, DGSMP und GMDS zusammen mit Helmholtz Munich:

„Herausforderungen und Chancen bei der Expositionserfassung in der Umwelt-Epidemiologie“

Donnerstag (05.05.2022)

ab 12:30 Uhr

Ankommen und Gelegenheit zum Mittagessen (Mensa)

13:00 - 13:30 Uhr

Registrierung

13:30 - 13:45 Uhr

Begrüßung

Stefanie Lanzinger und André Conrad (Arbeitskreis)

Prof. Dr. Annette Peters (Helmholtz Munich)

13:45 - 14:30 Uhr



Keynote 1: Kees de Hoogh, PhD (Swiss Tropical and Public Health Institute)

„Mapping the European Environment – Establishing an External (Urban) Exposome Atlas“

Moderation: Kathrin Wolf

14:30 - 15:30 Uhr

Session 1

- **Stefan Feigenspan und Stephan Nordmann:** „Modellierung der flächenhaften Luftschadstoffbelastung für Deutschland“
- **Nidhi Singh et al.:** “Building a harmonized climate and air pollution information for impact assessment on skin aging: current challenges in India”
- **Christoph Knote et al.:** “Assessing and predicting environmental exposure using models”

Moderation: Kathrin Wolf

15:30 - 16:00 Uhr

Kaffeepause

16:00 - 16:45 Uhr



Keynote 2: Evi Samoli, PhD (National and Kapodistrian University of Athens)

„Measurement Error in Air Pollution Exposure Assessment and Health Effect Estimate Correction Methods in Epidemiological Analyses“

Moderation: Alexandra Schneider

16:45 - 17:45 Uhr

Session 2

Natalie Kille et al.: “SMARAGD: eine epidemiologische Pilotstudie zu den Auswirkungen von Luftschadstoffen auf die Gesundheit”

Leizel Madueño et al.: “Experimental determination of Respiratory Tract Deposition of Ambient Black Carbon in a Polluted Megacity“

Matthias Lochmann et al.: “Hessian road noise exposure data used for burden estimates”

Moderation: Stefanie Lanzinger

ab 19:30 Uhr

Abendessen (<https://restaurant-piatsa.de/>) auf Selbstkostenbasis

Freitag, den 6.5.2022

9:00 - 9:45 Uhr



Keynote 3: Prof. Mark Nieuwenhuijsen, PhD (Barcelona Institute for Global Health)

„Fifty shades of green; which shade to go for?“

9:45 - 10:30 Uhr

Moderation: Dietrich Plaß

Session 3

Simonas Kecorius et al.: *“Some Aspects of the Aerosol Particle Measurements for Exposure Assessment”*

Kathrin Wolf et al.: *“Land use regression modelling of ultrafine particles in Augsburg, Germany”*

10:30 - 11:00 Uhr

Moderation: Josef Cyrys

Kaffeepause

11:00 - 11:40 Uhr

Session 4

Nikolaos Nikolaou et al.: *“Estimating spatiotemporally resolved air temperature and relative humidity in high-resolution across Germany for epidemiological research”*

Patricia Ferrini Rodrigues et al.: *“A satellite-derived database for exposure assessment of climate and air pollution on skin aging – application for three cities in India”*

Josef Cyrys et al.: *„Comparison of different modeling approaches for long-term epidemiological studies“*

11:40 - 12:00 Uhr

Moderation: Dietrich Plaß

Abschlussdiskussion

Verleihung der Reisestipendien (DGEpi)

Verabschiedung

ab 12:00 Uhr

Gelegenheit zum Mittagessen (Mensa)